

Efectis Nederland -rapport

2012-Efectis-R0490

Bepaling van de brandwerendheid volgens EN 1364-1:1999 van een onbelaste scheidingwand van 3 x 3 m (b x h), opgebouwd uit geschroefd Permoxboard

Efectis Nederland BV
 Centrum voor Brandveiligheid
 Lange Kleiweg 5
 Postbus 1090
 2280 CB Rijswijk

www.effectis.nl

T 088 fire safety (088 3473 723)
 F 088 3473 724
 E nederland@effectis.nl

9 Samenvatting

Van een Permoxboard scheidingswand is volgens EN 1364-1: 1999 de brandwerendheid bepaald.

Tabel 3: Testresultaten

criterium	Het aantal minuten, vanaf de aanvang van de proef, dat volgens de EN 1364-1:1999 de constructie aan de onderstaande criteria voldeed.
Integriteit (E) – Wattenkussentje – Openingskalibers ∅ 6 mm ∅ 25 mm – Vlammen langer dan 10 sec.	66 minuten, geen falen 66 minuten, niet bepaald 66 minuten, niet bepaald 66 minuten, geen falen
Thermische isolatie (I) – Gemiddelde temperatuurstijging – Maximale temperatuurstijging	66 minuten, geen falen 66 minuten, geen falen
Warmtestraling (W)	66 minuten, geen falen
De verhitting werd in overleg met de opdrachtgever na 66 minuten beëindigd.	
De classificatie volgens EN 13501-2: 2007 + A1:2009 is beschreven in een afzonderlijk rapport.	
De geteste constructie zal als volgt worden geclassificeerd: E60, EI60 en EW60.	

10 Toepassingsgebied

Dit rapport geeft de opbouw van het proefstuk, de condities van de test en de bereikte resultaten weer van de constructie die in dit rapport is beschreven volgens de procedure van in EN 1363-1 en, indien van toepassing, de EN 1363-2. Elke significante verandering van de afmetingen, details van de constructie, belastingen, spanningen, randaansluitingen of afwerkingen anders dan die toegestaan in het directe toepassingsgebied van de beproevingsnorm is niet gedekt door dit rapport.

Het directe toepassingsgebied van de beproevingsnorm stelt dat de volgende wijzigingen bij een geslaagde test zijn toegestaan:

- a) Verkleining van de hoogte
- b) Vergroting van de wanddikte
- c) Vergroting van de dikte van materiaal componenten
- d) Lineaire verkleining van de dimensies van het board m.u.v. dikte
- e) Verkleining van de hart op hart afstand van de metalen staanders
- f) Verkleining van de hart op hart afstand van bevestigingsmaterialen.

10.1 Vergroting van de wandbreedte

De breedte van een identieke wandconstructie mag onbeperkt worden vergroot.

10.2 Vergroting van de hoogte

Op basis van het overschrijden van de maximale doorbuiging (>100 mm) van de wand, mag bij de toepassing van de wanden de hoogte niet worden vergroot.



S. Lutz



P.W.M Kortekaas